



Suma Crystal

Liquide de rinçage acide

A8

Description

Suma Crystal A8 est un additif de rinçage concentré et peu moussant, qui évite la formation du calcaire.

Propriétés principales

Suma Crystal A8 est un additif de rinçage concentré acide, spécialement conçu pour une utilisation avec une large gamme de lave-vaisselle. Le produit contient un mélange de tensio-actifs peu moussants, qui permet un séchage rapide sans traces ainsi qu'un contrôle de la formation de mousse dans la machine. Le produit contient également des agents inhibiteurs d'entartrage pour éviter la formation de calcaire dans la machine en eau dure à mi-dure. Grâce à un composant spécifique, le produit convient pour les métaux légers.

Avantages

- Garantit un séchage rapide
- Donne des résultats sans taches ni traces
- Conçu pour une utilisation en eau dure grâce à ses agents inhibiteurs d'entartrage
- Convient pour les métaux légers

Mode d'emploi

Suma Crystal A8 est généralement injecté automatiquement dans l'eau de rinçage finale des lave-vaisselle à une concentration de 0.2-0.5 ml/l avec le système de dosage automatique de JohnsonDiversey ou les pompes de dosage intégrées à certaines machines. Le dosage manuel est possible par le réservoir du produit de rinçage des petits lave-vaisselle. Le dosage dépend des spécificités du site.

Données techniques

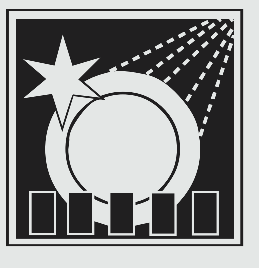
Aspect	liquide limpide, vert
Valeur pH pur	1.5
Densité relative (20 °C)	1.04

Les données ci-dessus sont caractéristiques d'une production normale et ne peuvent pas être considérées comme des spécifications.

Recommandations pour la manipulation et le stockage

Les recommandations complètes relatives aux précautions de manipulation et d'élimination du produit sont disponibles sur la Fiche de Sécurité.

Conserver le produit dans l'emballage d'origine bien fermé, à l'abri des températures extrêmes.



Suma Crystal

Compatibilité du produit

Suivant nos instructions d'utilisation, **Suma Crystal** A8 est approprié à la plupart des matériaux généralement rencontrés en cuisine.
Le produit pur est corrosif sur le cuivre et le laiton. Ne pas doser le produit avant le surchauffeur de la machine, éviter d'utiliser du cuivre / un alliage de cuivre ou utiliser un injecteur en acier inoxydable.

Conditionnements disponibles

Code article	Conditionnement
7010142	20L
7010162	2x5L
7510156	SafePack 10L

JohnsonDiversey (B)
Haachtsesteenweg 672
1910 Kampenhout
Tel. 016 61 77 77
(a division of N.V. Unilever Belgium B-1190)
www.johnsondiversey.com

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 13.09.2001 *revue le : 13.09.2001*

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

· **Nom du produit** **SUMA CRYSTAL A8**

· **Producteur/fournisseur :**

DiverseyLever
Haachtsesteenweg 672
1910 Kampenhout, Belgique
Tel 016-617777

DiverseyLever
Maarssenbroeksedijk 2
3542 DN Utrecht, Pays-Bas
Tel +31-302476911

· **Service chargé des renseignements :** *Local Technical Centre*
· **Renseignements en cas d'urgence :**
Voir l'adresse ci-dessus. En dehors des heures de travail contactez le Centre Antipoisons, tel. 070-245245

2 Composition/informations sur les composants

· **Caractéristique chimique**
· **Description :**
Mélange aqueux composé de substances mentionnées ci-dessous et d'additifs inoffensifs.

· **Substances dangereuses:**			
	tensio-actifs non-ioniques	*Xi; R 36/38*	*5-15 %*
	tensio-actifs non-ioniques	*Xi, N; R 38-50/53*	*< 5 %*
77-92-9	*acide citrique*	*Xi; R 36*	*5-15%*

· **Ingrédients selon CE 89/542**	
tensio-actifs non-ioniques	*5 - 15%*
polycarboxylates	*< 5%*

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:** *néant*
· **Indications particulières des dangers pour l'homme et l'environnement:** *néant*
· **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

· **Indications générales :** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **après inhalation :** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*
· **après contact avec la peau :** *En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.*
· **après contact avec les yeux :** *Rinçage à l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.*
· **après ingestion :** *Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 13.09.2001 *revue le : 13.09.2001*

Nom du produit SUMA CRYSTAL A8

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· ***Moyens d'extinction:***
CO_2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.
· ***Equipement spécial de sécurité :*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

· ***Les précautions individuelles:*** *Pas nécessaire.*
· ***Mesures pour la protection de l'environnement :*** *Diluer avec beaucoup d'eau.*
· ***Méthodes de nettoyage/récupération :***
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel, sciure).
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
· ***Indications complémentaires :*** *Aucune substance dangereuse n'est dégagée.*

7 Manipulation et stockage

· ***Manipulation :***
· ***Précautions à prendre pour la manipulation:***
Manipuler suivant les règles générales pour produits chimiques.
· ***Préventions des incendies et des explosions:*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· ***Stockage :***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :*** *Aucune exigence particulière.*
· ***Indications concernant le stockage commun :*** *non nécessaire*
· ***Autres indications sur les conditions de stockage :*** *néant*
· ***Classe de stockage :***
· ***Classe Vbf:*** *néant*

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· ***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :***
Sans autre indication, voir point 7.

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :***
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
· ***Indications complémentaires :***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***Equipement de protection individuel :***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène :***
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
· ***Protection respiratoire :*** *non nécessaire.*
· ***Protection des mains :*** *Non nécessaire.*
· ***Protection des yeux :*** *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

9 Propriétés physiques et chimiques

· ***Forme :***	*liquide*
· ***Couleur :***	*transparent*
	vert
· ***Odeur :***	*caractéristique*
· ***Modification d'état***	
Point de fusion :	*non-déterminé*

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 13.09.2001 revue le : 13.09.2001

Nom du produit SUMA CRYSTAL A8

(suite de la page 2)

Point d'ébullition : non déterminé
· **Point d'éclair :** non-applicable
· **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
· **Densité à 20°C:** 1,04 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
· **Valeur du pH :** pH £ 2.0

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë :**
· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
· **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
· **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

· **Indications générales :**
Les agents tensio-actifs sont biodégradables à au moins 90%, conformément aux exigences de l'ordonnance relative à la loi sur les lessives et les produits de nettoyage.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit :**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non-nettoyés :**
· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 13.09.2001 *revue le : 13.09.2001*

Nom du produit SUMA CRYSTAL A8

(suite de la page 3)

14 Informations relatives au transport

· ***Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :***
· ***Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :*** -

15 Informations réglementaires

· ***Marquage selon les directives CEE :***
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne.

· ***Prescriptions nationales :***

· ***Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :*** *néant*

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· ***Service établissant la fiche technique :*** *Local Technical Centre*
· ***Personne à contacter pour plus de renseignements concernant cette fiche de données de sécurité:***
Local Technical Centre

· ***Reférence international:*** *MSDS1977 (08-March-2001), KH.MW.Ra17 (July-2001)*